

<<建筑水暖工实用技术-5>>

图书基本信息

书名：<<建筑水暖工实用技术-5>>

13位ISBN编号：9787535774583

10位ISBN编号：753577458X

出版时间：2012-11

出版时间：湖南科技出版社

作者：赖院生，陈远吉 主编

页数：201

字数：246000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑水暖工实用技术-5>>

### 内容概要

赖院生、陈远吉主编的《建筑水暖工实用技术》是建筑工人学艺丛书之一。

全书共分9章，内容包括：建筑水暖职业介绍，水暖系统的分类与组成，水暖工程识图，水暖工常用材料与工具，管子及管件加工技术，管道支架制作与管道的连(焊)接，室内管道系统安装，室外管道安装，采暖系统安装。

本书文字表述简洁通畅、通俗易懂，尽量做到图、文、表并茂，注重对建筑水暖工的专业技能和技术知识的培养。

## &lt;&lt;建筑水暖工实用技术-5&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 建筑水暖职业介绍

## 第一节 建筑水暖工职业概况

- 一、水暖工培训要求
- 二、水暖工申报条件

## 第二节 建筑水暖工基本要求

- 一、职业守则
- 二、基础知识

## 第三节 建筑水暖工工作要求

- 一、初级水暖工工作要求
- 二、中级水暖工工作要求
- 三、高级水暖工工作要求
- 四、技师水暖工工作要求
- 五、高级技师水暖工工作要求

## 第2章 水暖系统的分类与组成

## 第一节 建筑给水系统

- 一、建筑给水系统的分类
- 二、建筑给水系统的组成
- 三、建筑给水系统的给水方式
- 四、建筑给水系统的管路布置

## 第二节 建筑排水系统

- 一、建筑排水系统的分类
- 二、建筑排水系统的组成
- 三、建筑排水系统的排水体制

## 第三节 建筑采暖系统

- 一、建筑采暖系统的分类
- 二、建筑采暖系统的组成
- 三、建筑采暖系统管路布置

## 第3章 水暖工程识图

## 第一节 管道工程图的识读

- 一、管道施工图的组成
- 二、管道工程图的标注方法
- 三、管道施工图识读内容
- 四、管道施工图识图方法

## 第二节 建筑给水排水施工图的识读

- 一、给水排水施工图的组成
- 二、给水排水施工图的标注方法
- 三、建筑给水排水施工图识图方法

## 第三节 建筑采暖系统施工图的识读

- 一、建筑采暖施工图的组成
- 二、建筑采暖系统施工图的识读

## 第4章 水暖工常用材料与工具

## 第一节 水暖工常用材料

- 一、管材
- 二、管件
- 三、管道附件

## <<建筑水暖工实用技术-5>>

### 第二节 水暖工常用工具

- 一、水暖工常用手工工具
- 二、水暖工常用电动工具

### 第5章 管子及管件加工技术

#### 第一节 管子切割

- 一、锯割
- 二、刀割
- 三、气割
- 四、电动切割
- 五、凿切

#### 第二节 管螺纹加工

- 一、管螺纹的种类
- 二、管螺纹加工

#### 第三节 管件加工

- 一、弯头制作
- 二、大小头(变径管)制作
- 三、三通制作

### 第6章 管道支架制作与管道的连(焊)接

#### 第一节 管道支架制作与安装

- 一、管道支架形式
- 二、管道支架选用
- 三、管道支、吊架加工制作
- 四、管道支吊架安装

#### 第二节 管道的连接与焊接

- 一、螺纹连接
- 二、法兰连接
- 三、焊接连接
- 四、沟槽连接

### 第7章 室内管道系统安装

#### 第一节 室内给水系统安装

- 一、给水管道布置与敷设
- 二、给水管道及配件的安装

#### 第二节 室内排水系统安装

- 一、排水管道布置与敷设
- 二、排水管道安装

#### 第三节 室内消防系统安装

- 一、消防管道安装
- 二、消防设施安装

#### 第四节 室内热水供应系统安装

- 一、热水管道及配件安装
- 二、辅助设备安装

#### 第五节 室内燃气管道及设备安装

- 一、室内燃气管道安装基本程序
- 二、室内燃气管道施工工艺方法
- 三、燃气管道加工与连接
- 四、室内燃气管道安装
- 五、燃气引入管安装

## <<建筑水暖工实用技术-5>>

### 六、燃气用具安装

#### 第六节 卫生洁具安装

##### 一、卫生洁具安装施工方法

##### 二、脸盆安装

##### 三、浴盆安装

##### 四、淋浴器安装

##### 五、家具盆(洗涤盆)安装

##### 六、净身盆安装

##### 七、污水池安装

##### 八、化验盆安装

##### 九、坐式大便器安装

##### 十、蹲式大便器安装

##### 十一、小便器安装

##### 十二、小便槽安装

#### 第8章 室外管道安装

##### 第一节 室外给排水管道安装

##### 一、室外给水管道安装

##### 二、排水管道安装

##### 第二节 室外煤气管道安装

##### 一、煤气管道安装

##### 二、液化石油气管道安装

#### 第9章 采暖系统安装

##### 第一节 室内采暖管道安装

##### 一、干管安装

##### 二、立管安装

##### 三、支管安装

##### 第二节 室外采暖管道安装

##### 一、直埋敷设

##### 二、架空敷设

##### 三、地沟敷设

## <<建筑水暖工实用技术-5>>

### 章节摘录

1.识读单张图纸 拿到图纸先看标题栏,再看图纸上所画的图样和数据。

阅读标题栏可知图纸的名称、工程项目、设计阶段、图号以及比例等。

平面图的右上角一般画有指北针,表示管道和建筑物的朝向,施工操作时管道的走向以它来确定

。图纸上的剖切符号、节点符号和详图等,应由大到小、由粗到细认真识读。

对图上的每一根管线,要弄清其编号、管径大小、介质流向、管道尺寸、标高、材质以及管线的始点和终点。

对管线中的管配件,应弄清阀门、法兰、温度计……的名称、种类、型号以及数量等。

2.识读整套图纸 管道施工图中,一般包括图纸目录、施工图说明、设备材料表、流程图、平面图、立(剖)面图以及轴测图等。

拿到一套图纸时,先要看图纸目录,其次是施工图说明和材料设备表,再看流程图、平面图、立(剖)面图及轴测图。

(1) 识读流程图应弄清以下内容。

设备的数量、名称和编号。

管子、管件、阀门的规格和编号。

介质的流向及工艺流程的全过程。

(2) 识读平面图应弄清以下内容。

建筑物构造、轴线分布及其尺寸。

各设备的编号、名称、定位尺寸、接管方向及其标高。

各路管线的编号、规格、介质名称、坡度坡向、平均定位尺寸、标高尺寸以及阀门的位置情况

。各路管线的起点和终点,以及管线与管线、管线与设备或建筑物之间的位置关系。

(3) 识读立(剖)面图应弄清以下内容。

建筑物的构造、层次分布及其尺寸。

各设备的立面布置、编号、规格、介质流向以及标高尺寸等。

各路管线的编号、规格、立面定位尺寸、标高尺寸和阀门手柄朝向及其定位尺寸。

各路管线立面以及管线与设备、建筑物之间的位置关系。

.....

<<建筑水暖工实用技术-5>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>